	ndex of (Claims	
1	Rejected	_	(1
=	Allowed	+	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination								
10/820,024	OYAMADA ET AL.								
Examiner	Art Unit								
Howard E. Abramowitz	1762								

(Through numeral)
Cancelled

N Non-Elected
A Appeal

Restricted
I Interference
O Objected

The color of the	Claim	L				Date	e				Cla	aim				D	ate						CI	aim		_		Dá	ate	_	_		7
N	<u>_</u> _	6	Z									-B				\neg	П			П				-ie	П				Т		Т	Т	7
N	.E	00	7		ı		l	ł	İİ		a	듦				ı	- [- 1		- 1	H		쿌	ij						-	İ	-	
M	- 	5/1	6	[l	Ì			1 1	j i E	ō					- 1			- 1			证	, ji	- 1				-	-	-	-	1
				L	<u> </u>	L	<u> </u>	L	Ш	Ш	L		Ш		\Box	_	_	_	_	4	_				_		Ц.		┸	_ _	4	4	╝
3		M		<u> </u>	┡	-	<u> </u>	ļ	\vdash	Н						-	4	_	4	4	_			101	-	_	4.	4	- -	4	1	4	4
54	1/2	_		<u>. </u>	 	-		├_	┦	Н	L		-		_	4				4	_		L		4	4	4	4	4	4	4	4	4
55		K		-	-		⊢	⊢	⊢┤	Н			Н			4		_	-	\dashv	1			103	-	4	4	4	4	+	4	4	4
6		H		<u> </u>	-	 	-	-	╁╌┤	Н	 		Н	\dashv	\dashv	+	-				-1			104	\dashv	-	+	+	+		4	+	-
7		H	+	-	-	<u> </u>	⊢	-	╁╍╁	\vdash	\vdash		Н			-+	+	\dashv	\dashv	\dashv					\dashv	\dashv	+	+	+	+	4	+	4
S		╫┪		-	┢	-	-	-	╁╾┤	Н	\vdash		Н		\dashv	-	-		-	-					\dashv	\dashv	┿	+	+	+	-+	+	\dashv
9 V		╂╂	~		┢	-	-	⊢	╁	\vdash	-	58		\dashv	-+		-	\dashv		-	\dashv			107	-	+	+	+	+	+	+	+	\dashv
10		Н		_	┢	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	59	Н	-	\dashv	+	-	┰	\dashv	\dashv	\dashv				\dashv	+	+	+-	┿	╬	╅	┿	\dashv
11		W	Ħ	Η.	_	\vdash	-		Н	Н	\vdash		Н		-	+	+	\dashv	-	十	\dashv	ı			┰	+	+	╬	╫	+	+	+	\dashv
12			+		-		Н		\vdash	\dashv	\vdash		1-1	\dashv	7	+	┪	ᆉ	-1	+	⊣	ı			\dashv	\dashv	+	+	+	┿	+	┽	\dashv
13		Н	\forall	Н	┢	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		Н	\dashv	-	+	┪	┪	┪	┪	ᅱ				\dashv	\dashv	+	十	+	+	十	十	\dashv
144		П	\forall	М	┢	Н	П	П	\vdash	\vdash	H		┯	┪	┪	7	7	\dashv	-	7	\dashv		\vdash		\dashv	\dashv	+	+	+-	+-	+	+	\dashv
15		\vdash	\top	Н	\vdash	Н	\vdash	М		\vdash	\vdash	64	\vdash		+	+	寸	7	一	+	\dashv			114	+	╅	+	+	十	十	十	十	\dashv
16	15	П	71		\vdash	П	Ι	-	\Box	П		65	H	ᅥ	寸	寸	ヿ	7	7	寸	┪				\dashv	\dashv	+	$^{+}$	╅	╅	┰	十	┨
17		П	\forall		Г	П	П		\Box	\dashv			П	\dashv	一	_	┪	\dashv	十	\dashv	\dashv				-	十	+	+	十	+	十	十	\dashv
18 19 68 118 119 120 120 120 120 120 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 133 139 139 139 139 139 139 140 141 141<		П	71		_	П			Ħ		\Box		П	_		_	1	寸	T	十	┪			117	_	┪	\dashv	十	十	+	\top	十	┪
19	18		71			П			M					┪	ヿ	┪	1	\neg	寸	\neg	┪			118	\dashv	十	_	十	+	╅	+	╅	┪
120	19		TI			П	Т		П			69		ヿ	寸	\neg		\dashv	_	ヿ	┪	ı			\dashv	十	╅	┰	+	+	+	+	┪
21 121 121 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 126 126 127 127 127 128 127 128 129 128 129 128 129 129 130 130 130 131 131 132 132 132 133 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 136 136 137 138 137 138 138 138 138 139 140 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 146 147 14	20		71						П				П	_	ヿ	\dashv	寸	7	T	寸	ヿ			120	_	\dashv	\top	+	十	十	\top	十	┪
22 122 123 123 124 123 124 124 124 125 125 125 126 126 126 126 127 127 128 128 129 127 128 129 129 130 131 129 130 131 131 131 131 132 133 131 132 133 133 133 133 133 134 133 134 134 134 135 135 135 136 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147	21		\sqcap			П			П	П.	·	71	П		ヿ	\dashv	┪	┪	寸	7	╗				7	1	\top	\top	\top	十	\top	十	┥.
23 1 123 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 128 127 128 127 128 129 129 130 130 130 130 130 131 130 131 130 133 130 133 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 136 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147<	22		П			П			П	\Box			П	一	寸	\dashv	\neg	7	_	十	╗	ı		122	\dashv	寸	十	+	+	+	╅	十	┪.
24 124 124 125 25 76 125 126 127 27 127 127 128 128 129 130 130 130 130 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 136 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 146 147 </td <td>23</td> <td>П</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>\Box</td> <td></td> <td>73</td> <td>П</td> <td></td> <td>7</td> <td>\neg</td> <td>1</td> <td>一</td> <td>T</td> <td>ヿ</td> <td>ヿ</td> <td>ı</td> <td></td> <td>123</td> <td>寸</td> <td>十</td> <td>十</td> <td>┰</td> <td>十</td> <td>\top</td> <td>T</td> <td>十</td> <td>ヿ</td>	23	П	П						П	\Box		73	П		7	\neg	1	一	T	ヿ	ヿ	ı		123	寸	十	十	┰	十	\top	T	十	ヿ
25 125 126 126 126 126 127 126 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 140 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147	24		П							\neg		74	П		_		寸	寸	7	十	╗			124	寸	十	1	┪	\top	\top	\top	十	┪.
26 76 126 127 127 127 128 127 128 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 136 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147	25		П						П	П			П	コ	一	1	7	7	ヿ	\neg	╗			125	\exists	\top		十	┰	十	+	╅	ヿ
27 28 77 127 128 128 129 129 130 130 130 131 130 131 130 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147<			П			П			П			76	П	\neg		1	-	7	寸	T	٦			126	\neg	T	\top	1	7	1	\top	十	7
28 78 128 29 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	27		\prod						П	\Box		77	П		7				\neg		╗			127		T		T	1	+	十	7	7
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	28		\prod									78				7	7	7	\neg	丁	\neg	- 1		128	\dashv	\neg	\top			1	7	7	7
31 81 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 142 142 143 144 145 145 145 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147			\prod									79				Т	T	\neg			٦	- 1		129	7	7	\top	\top	T		\top	\top	٦
31 81 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136 135 135 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 142 143 143 144 144 144 145 145 146 147			\coprod									80				T	Т	\neg	\neg	\neg		ı		130	\neg	7	7	Ť	T	7	T	\top	7
33 133 34 134 35' 85 36 135 37 86 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 97			Ш													\Box	\Box			\Box		[131	T	Т	T		Т	T	1	Ţ	٦
34 84 134 35' 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	32	Ш	Ш														Ι	\Box	\Box	\Box						Т		T	T	Т	T	Т	٦
35° 85 36 135 37 87 38 88 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 97		L	_			Ш																[133		\Box		Т	Т	Т	Т	Τ	
36 86 37 136 38 137 38 138 39 88 40 139 41 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		Ц	\mathbf{Y}	_		Ц													\Box			- [134					\perp			$oxed{\Box}$	
37 87 137 38 88 138 39 90 139 40 91 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147			_	_		Ц				_		85	Ш									[135					\perp			\perp	_
38 88 39 138 40 139 41 90 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	36	\sqcup				Щ	Щ		\sqcup	_			Щ	_	\perp	4	_[Ц	\Box	\perp	\Box	[136				\perp	\perp	Ι	\perp	\perp	_]
39 89 40 139 41 90 42 141 43 92 44 93 44 93 44 143 45 95 46 96 47 97		\sqcup	4	_		\sqcup			\sqcup	_			\sqcup		_	4	_	4	4	4	_]	137	\bot	\perp		\perp	L	T	\perp	\perp	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		\sqcup	4	_	_	$ _ $	\square		Щ	\dashv		88	\sqcup	\dashv	_	\perp	\perp	4	4	\perp		[]	138				\perp	L	\perp		\perp	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		\sqcup	_	_	Щ	Ш		Ш	Щ.	_			Ш		\perp	4	4	4	4	Ц	_	Į		139	\perp	\perp	\perp	_	L		\perp	\perp	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		\vdash	_	_	_		\sqcup		\sqcup	_	\square		Щ	4	4	4	4	4	4	4	4	-		140		4	_	\perp	\perp	1	1	┵	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		$\vdash \vdash$	_	_		Щ			\sqcup			91	Щ		4	_	4	4	4	4	_	- (4	\perp	\perp	\perp	\perp	1		\perp	_
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	42	\sqcup	4		_	⊢⊢	_		\vdash	ᅴ	\perp		\sqcup	4	4	_	4	4	4	4	_	ļ			_	4	_	4	1	\perp	\perp	1	_
45 95 46 96 47 97		$\vdash \downarrow$	-			\sqcup			\vdash	4			${oldsymbol{arphi}}$	-4	4	4	4	_	4	4	_	ļ			4	4	4	_	╀	4	┸	4	_
46	44	$\vdash \downarrow$	1	-4	\dashv	\vdash	\dashv		\dashv	_	\vdash		\sqcup	-1	-+	4	4	4	4	4	_	ļ		144	4	4	4	\bot	1	4	1	4	_
47 97 147		\vdash	-		_	-			\dashv	_	-		$\vdash \vdash$	4	4	-	4	4	4	4	4	ļ		145	4	4	_	4	╀	4	┸	4	4
		\dashv	-1		-	\dashv			-				$\vdash \downarrow$	4	-	-+-	4	4	4	4	4	ļ			_	_	4	- -	4	4	1	4	_
	48	\dashv	\dashv			\dashv	-				├ ─}		$\vdash \downarrow$		\dashv	4	4	4	\dashv	-+	4	ļ			-			\perp	+	1	4	4	_
			\dashv	-	-	\dashv				\dashv	\vdash		\vdash	-+	+	+	\downarrow	+	+	+	4				-		+	+	+	+	4	4	4
			\dashv	-		\dashv		-	-		 		$\vdash \downarrow$		+	+	+	4	\dashv	4		ļ			\dashv	+	4	+	+-	+	+	4	4
50 150 150	1.30			1	لـــ	ш			_		ш	100	ш								لــ	L	لـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	150		L		_		1			L